Ravaglioli

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
=ISO 9001/2000=

G6. 160H
G8. 180H

EQUILIBREUSES ELECTRONIQUES A MICROPROCESSEUR

ELECTRONIC WHEEL BALANCERS WITH MICROPROCESSOR

EQUILIBRADORAS ELECTRÓNICAS CON MICROPROCESADOR

50+
SINCE 1958

Standard 80 kg wheel lift

G8.180H

Machine top niveau fournie avec les plus modernes caractéristiques:

- pige multi - position "Smart Meter"
- bras multi - fonction GAR216 mesuration largeur et excentricité

La structure large et robuste comprend un puissant élévateur roue avec capacité de 80 kg
Ecran couleur TFT SVGA 17" - PC industriel avec disque dur statique, unité graphique 3D.

Top of the range balancer equipped with the newest accessories:

- *multi- position "Smart Meter" caliper*
- *GAR216 multi function arm for wheel width and run-out measurement*

The sturdy structure houses a powerful 80 kg wheel lift.
Color monitor TFT SVGA 17" - Industrial PC with static hard disk 3D Graphic.

Maquina top de gama equipada con las dotaciones más modernas:

- calibre multi-posición "Smart Meter"
- brazo multi-función GAR 216, medida de ancho y ovalidad

El chasis ancho y robusto incluye un elevador de ruedas poderoso con capacidad de 80 Kg.
Pantalla todo color TFT SVGA de 17" - PC industrial con disco duro estático - Grafica 3D.

GP8.180H

Version avec blocage pneumatique.
Version with air locking.
Versión con bloqueo neumático.

SMART METER (STANDARD ➔ G8.180)

Pige multi-fonction qui permet de:

- mesurer distance et diamètre jusqu' à 26"
- se ralonger pour atteindre jusqu'à 30"
- position standard = les poids sont placés à 12 heures
- position "reverse" = les poids sont placés à 5 heures (meilleure visibilité pour positionnement poids adhesives)

Pour tout mode d'emploi la roue se repositionne automatiquement sans demander un nouveau lancement.

Multi-position caliper allowing to:

- *measure distance and rim diameter up to 26"*
- *measure up to 30" in extended position*
- *wheel weights are placed at 12 o'clock in standard use*
- *wheel weights are placed at 5 o'clock in "reverse" position*

At any repositionning of the caliper, the wheel automatically rotates to the right position with no need of additional spins.

Calibre multi-posición que permite:

- la medición de distancia y diametro hasta 26"
- la extensión para medir hasta 30"
- la posición estandar = los plomos se ponen a las 12 horas
- la posición "reverse" = los plomos se ponen a las 5 horas (mejor visibilidad para el posicionamiento de los plomos adesivos)

Para cualquier uso, la rueda se reposiciona automaticamente sin pedir un nuevo lanzamiento.

- Usage rapide: lancement automatique à la descente du carter et arrêt automatique en position de balourd extérieur.
- Un frein électro-pneumatique maintient la roue dans sa position.
- Repositionnement automatique dans la position du balourd intérieur.

- *Quick balancing: automatic start when the cover is lowered and automatic stop in the external unbalanced position.*
- *An electro-pneumatic brake holds the wheel in position.*
- *Automatic rotation to the internal unbalance position.*

- Rapidez de uso: arranque automático al bajar la protección de rueda y bloqueo automático en la posición de desequilibrio exterior.
- Un freno electro-neumático mantiene la rueda en posición.
- Reposicionamiento automatico en la posición del desequilibrio interno.

G6.160H

Pige numérique munie de lecteur optique, avec tige en aluminium sur bagues. Enregistrement automatique de la distance et du diamètre jusqu'à 26".
Ecran couleur TFT SVGA 17" - PC industriel avec disque dur statique, unité graphique 3D.

Digital calliper with optical sensor, with alloy shaft sliding on bushes.
Automatic storage of distance and diameter up to 26".
Color monitor TFT SVGA 17" - Industrial PC with static hard disk 3D Graphic.

Calibre digital con lector óptico y con eje de aluminio apoyado sobre cojinetes. Medición automática de la distancia y del diámetro hasta 26".
Pantalla todo color TFT SVGA de 17" - PC industrial con disco duro estàtico - Grafica 3D.

GP6.160H

Version avec blocage pneumatique.
Version with air locking.
Versión con bloqueo neumático.

G6.160H+GAR216

GESTION ASSISTÉE DE L'ÉQUILIBRAGE

Commandes logiques interactives avec touches multifonctions:
les fonctions des touches varient selon l'usage et sont identifiées sur l'écran par des icônes immédiatement compréhensibles

GUIDED BALANCING PROCEDURE

*Interactive inputs with multifunction keys: the **functions related to each key vary according to use** and are identified on the display by graphic icons for immediate understanding.*

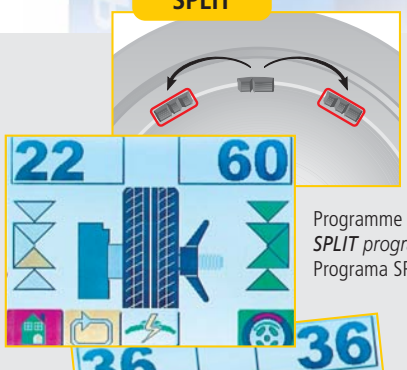
GESTIÓN GUIADA DEL EQUILIBRADO

Mandos lógicos interactivos con teclas multi-funciones: las funciones de las teclas varían según el uso, y estàn identificadas en la pantalla por medio de iconos gráficos de fácil comprensión

SPOKE

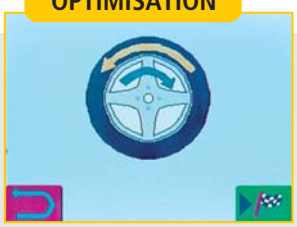
Programme masses cachées derrière les bâtons
Hidden weight program
Programa plomos escondidos

SPLIT



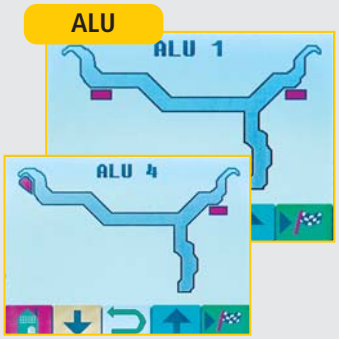
Programme SPLIT
SPLIT program
Programa SPLIT

OPTIMISATION



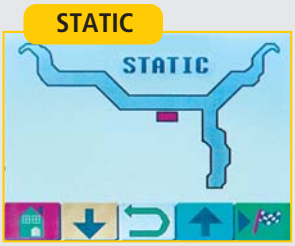
Optimisation jante/pneu
*Rim/tyre **optimisation***
Optimización llanta/neumático

ALU



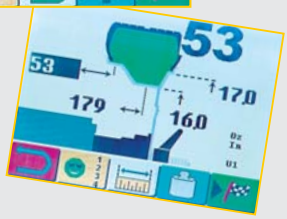
4 programmes ALU
*4 **ALU** programmes*
4 programas ALU

STATIC



ALU-S/PAX

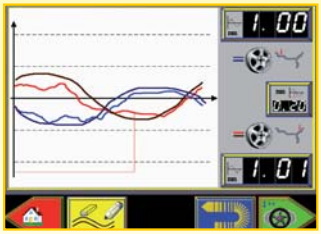
Programmes ALU S et PAX automatiques
*Automatic **ALU S and PAX programs***
Programa ALU S y programa PAX automáticos



RUN-OUT METER - GAR216 (STANDARD ➔ G8.180) - (OPTION ➔ G6.160)

Tyre run-out

Rim run-out



Graphic comparison

Run-out correction

BRAS MULTI-FONCTION

Fonction 1: mesuration digitale largeur roue

Fonction 2: système guidé pour mesuration et correction excentricité:

- mesuration excentricité roue
- mesuration excentricité jante sur les deux côtés
- correction guidé de l'excentricité

MULTI-FUNCTION MEASURING ARM

Function 1- digital measurement of wheel width.

Function 2- guided procedure to measure and correct wheel run-out:

- *wheel run-out measurement*
- *rim run-out measurement on both sides*
- *instructions for run-out correction*

BRAZO MULTIFUNCIÓN

Función 1: medida digital del ancho rueda.

Función 2: sistema guiado para medición y corrección de la ovalización

- medida ovalización de la rueda
- medida ovalización de la llanta sobre los dos lados de la misma (interno y externo)
- corrección guiada de la ovalización

STANDARD

GAR 111
(Ø 44-104 mm)

GAR 101
(G6.160H - G8.180H)

GAR 108
(GP6.160H - GP8.180H)

OPTIONS

GAR112
(Ø 95-124mm)
Véhicules tout-terrain
Off-road vehicles
Todo terrenos

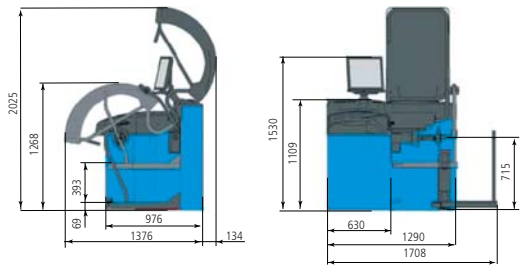
GAR113
(Ø 118-174mm)
Fourgons et petits camions
Vans and light trucks
Furgonetas

GAR121
Disque de protection
Protection disk
Disco de protección

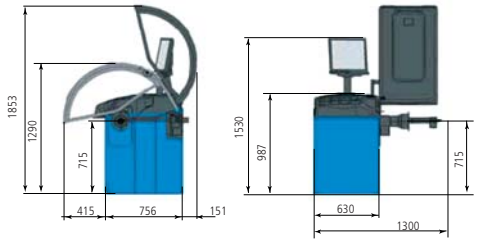
GAR 213
(OPTION ➔ G6.160H)
Pige automatique de la largeur de la jante
Calliper for automatic measurement of rim width
Palpador para la medición automática de la anchura de la llanta.

DONNEES TECHNIQUES	*TECHNICAL DATA*	DATOS TÉCNICOS	
Diamètre de la jante	*Rim diameter*	Diámetro de la llanta	10" - 26" (G6.160H) 10" - 30" (G8.180H)
Largeur de la jante	*Rim width*	Anchura de la llanta	1.5" - 22"
Poids maxi de la roue	*Max wheel weight*	Peso máximo de la rueda	80 kg
Précision d'équilibrage	*Read-out accuracy*	Precisión de equilibrado	1 g
Durée du cycle	*Cycle time*	Tiempo de medida	6 s.
Vitesse de rotation‹ tours/min	*Rotation speed (rpm)*	Velocidad de rotación vueltas/min.	‹ 100
Alimentation	*Power supply*	Motor monofásico	110-230V / 50-60/1ph

G8/GP8.180H



G6/GP6.160H



Ravaglioli S.p.A.
40037 Sasso Marconi
Fraz. Pontecchio M.
P.O.B. 1690 - Bologna - Italia
Tel. +39 - 051 - 6781511
Fax +39 - 051 - 846349
rav@ravaglioli.com
www.ravaglioli.com

RAV France
6, Rue Longue Raie
ZAC de la Tremblaie
91220 Le Plessis Pâté
Tel. 01.60.86.88.16
Fax 01.60.86.82.04
rav@ravfrance.fr

Ravaglioli Deutschland
Kirchenpoint 22
85354 Freising
Tel. 08165-646956
Fax 08165-646958
info@ravaglioli.de

RAV Equipment UK LTD
Prince Albert House
20 King Street
Maidenhead, SL6 1DT
Tel. 020-76286832
Fax 020-76286833
ravuk@ravaglioli.com

RAV en Belgique
Nederlandstalig
Tel. 0498-162016
Fax 016-781025
Zone Francophone
Tel. 0498-163016
Fax +32 78 055 030

RAV Equipos España
Avenida Europa 17
Pol. Ind. de Constantí
Tarragona 43120
Tel. 977 524525
Fax 977 524532
ravequipos@ravaglioli.e.telefonica.net

Les caractéristiques techniques et les compositions présentées dans ce prospectus peuvent subir des variations. Les images reproduites n'ont qu'une valeur indicative.
Las características técnicas y las composiciones ilustradas en este folleto pueden sufrir variaciones. Las imágenes propuestas son solamente indicativas.
Technical data and composition presented in this catologue may vary. Pictures reproduced are only indicative.